



FDT-CONTAINER

1.21

FDT-Container 1.21 ist die Rahmenanwendung zur Einbindung standardisierter DTMs (Device Type Manager) für Feldgeräte unterschiedlicher Hersteller. Er stellt die Schnittstellen zwischen DTM und verwendetem Feldbus bzw. den angeschlossenen Geräten bereit und ermöglicht bzw. verwaltet die Interaktion zwischen Gerät und Engineeringsoftware.

Implementierung der FDT-Spezifikation. FDT-Container 1.21 kapselt die FDT-Spezifikation (Version 1.2.1) in einer .Net-Komponente. Dank dieser Implementierung steht dem Anwender die Funktionalität, die in der Spezifikation definiert ist, zur Verfügung. Für den Anwender hat dies den großen Vorteil, dass ein detailliertes Know-how der FDT-Technologie nicht zwingend erforderlich ist.

Ganzheitlicher Engineering-Ansatz. FDT-Container 1.21 basiert auf der .NET-Technologie von Microsoft. Diese Unterstützung ist unter dem Aspekt eines ganzheitlichen Engineering-Ansatzes zu sehen, denn durch die Möglichkeit, FDT-Container/DTMs als Komponenten zu integrieren, ist eine komplette Integration von Engineering und Runtime in der Automatisierung möglich.

FUNKTIONEN

- Integration von Feldgeräten unterschiedlicher Hersteller unter einer Benutzeroberfläche.
- Aufbau und Konfiguration von Bussystemen.
- Ausführung der Gerätefunktionen (Konfiguration, Parametrierung, Diagnose, ...).
- Verwaltung der Parameter aller Geräte in einer Projektdatei.
- Einfaches Brand-Labeling und Integration in .NET Anwendungen als Komponente, mittels Automation Framework.
- Auch als Komponente ohne Oberfläche einsetzbar.
- Offenes Objektmodell erlaubt den direkten Zugriff auf die DTMs zum Einbinden kundenspezifischer Funktionalitäten.
- Konfiguration einzelner Geräte mittels Template, Gerätescan und Online-Parametrierung ohne Verwendung des FDT-Baums (Point to Point).
- TCI-Interface zur Geräteintegration von PROFIBUS und PROFINET Geräten in Step7 (optional).

- Integration in SPS-Systeme mittels FDT FA kompatibler Signal und Variablen Verknüpfung (optional).
- Verfügbar in 5 Landessprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch und Spanisch.

LEISTUNGSMERKMALE

- Unterstützt DTMs, die auf der FDT-Spezifikation 1.2.1 und neuer basieren und zertifiziert sind.
- Unterstützt die Kommunikationsschnittstellen für HART, PROFIBUS, PROFINET, FOUNDATION Fieldbus, DeviceNet, Interbus, AS-Interface und zukünftig noch viele andere.
- Benutzerverwaltung mit passwortgeschützten Zugriffsrechten.
- Übersichtliche Darstellung der Topologie des FDT-Projektes im Projektbaum.
- Einfaches Einfügen von DTM-Objekten aus dem DTM-Katalog in das Projekt per Drag & Drop mit automatischer Validierung.
- Verschieben von DTM-Instanzen innerhalb der Topologie mit automatischer Validierung.
- Einfacher Zugriff auf Gerätedaten und Konfigurations- und Diagnosedaten des Feldgerätes.
- Einfache Katalogverwaltung durch eigenes Control. DTM-Kataloge können einfach an die individuellen Bedürfnisse des Anwenders angepasst werden. Entfernen von DTMs direkt aus dem DTM-Katalog.
- Katalog Update „on the fly“ per Web Service (optional).
- Automatischer Topologie Scan mit Gerätevorwahl.
- Online-/Offline-Parametrierung der Feldgeräte. Laden der Gerätedaten in den FDT-Container und Übertragen der geänderten Daten direkt an das Feldgerät (Online-Parametrierung) oder laden der Gerätedaten und speichern der geänderten Daten im FDT-Projekt.
- Online Markierungen für Geräte und Fehleranzeige (optional) im FDT-Baum.
- Online-/Offline, Download/Upload und Projektvergleich für das gesamte Projekt oder eines Master DTM's mit allen unterlagerten Devices.
- Strukturierungsmöglichkeit durch Darstellung der Anlagensicht.
- Bessere Übersicht durch Ausblenden der Kommunikationskanäle im FDT-Baum.
- Umschalten der Landessprache der Bedienoberfläche.
- Bedienung via Maus und Tastatur.
- Druckfunktion über allgemeine Komponente des Automation Framework.
- Templatefunktion zum einfachen Konfigurieren wiederkehrender Gerätestrukturen.
- Basierend auf den FDT-Container 1.21 bietet KW-Software einen komfortablen Editor zur Verschaltung ihrer Signale und Prozessdaten (optional)

SYSTEMSPEZIFIKATION

PC-System	Prozessor	Min. Core Duo 1,6 GHz
	RAM	Min. 1 GBe
	Festplatte	Min. 100 MByte freier Speicherplatz
	Betriebssysteme	Windows® XP SP3, Windows® Vista SP2 oder Windows® 7
	Maus	notwendig
	Microsoft.NET Framework 2.0	
Systemgrenzen	Mindestanforderungen der Betriebssysteme sind zu berücksichtigen!	

LIEFERUMFANG

- Software für FDT-Container
- Lizenzvereinbarung für FDT-Container
- Online Hilfe

BESTELLINFORMATION

Bestellnummer	Bezeichnung
4-3512-2001-104-X00	FDT-Container 1.21 Development License (DL)
3-3512-2001-104-X00	FDT-Container 1.21 Yearly License (YL)

KW-Software GmbH
Langenbruch 6
32657 Lemgo
Germany
Phone +49 5261 9373-0
Fax +49 5261 9373-726
Email info@kw-software.com

www.kw-software.com